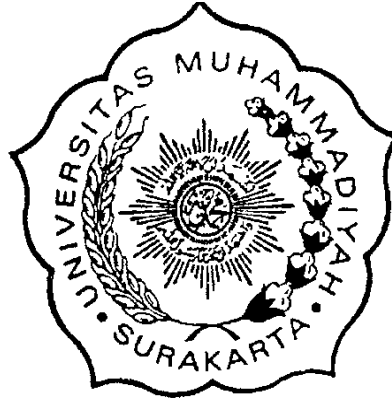


**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SMP  
NEGERI 1 DELANGGU SECARA ONLINE**



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Strata I pada  
Jurusan Komunikasi Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika**

**Oleh:**

**YOUNGKY IKROM GUMELAR**

**L200140086**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SMP NEGERI 1 DELANGGU  
SECARA ONLINE**

**PUBLIKASI ILMIAH**

oleh:

**YOUNGKY IKROM GUMELAR**

**L200140086**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'H' followed by a flourish.

**Ir. Bana Handaga M.T**

**NIK.793**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SMP NEGERI 1  
DELANGGU SECARA ONLINE**

**OLEH**

**YOUNGKY IKROM GUMELAR**

**L200140086**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Fakultas Komunikasi dan Informatika  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Pada hari sabtu, 4 Agustus 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

**Dewan Penguji:**

**1.Ir. Bana Handaga M.T**

**(Ketua Dewan Penguji)**

**2.Dr. Heru Suprivono, M.Sc.**

**(Anggota I Dewan Penguji)**

**3.Aris Rakhmadi, S.T.,M.Eng.**

**(Anggota II Dewan Penguji)**

(.....)  
(.....)  
(.....)

**Dekan**  
**Fakultas Komunikasi dan Informatika**  
  
  
**Dr. Nurgiatna, ST., M.Sc.**  
**NIK : 881**

**Ketua Program Studi**  
**Informatika**  
  
  
**Dr. Heru Suprivono, M.Sc.**  
**NIK:970**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam publikasi ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 31 Juli 2019

Penulis



**YOUNGKY IKROM GUMELAR**

**L200140086**

## **SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SMP NEGERI 1 DELANGGU SECARA ONLINE**

### **Abstrak**

Kemajuan teknologi yang berkembang pesat sangat membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaan. Teknologi tersebut juga dimanfaatkan di bidang pendidikan. Sistem informasi dimanfaatkan untuk mempermudah pekerjaan, dalam hal ini untuk dunia pendidikan adalah dengan dimanfaatkan untuk penyampaian informasi secara online untuk menampilkan profil sekolah maupun untuk mengelola berbagai aktivitas akademik, seperti pendaftaran siswa baru, e-learning, kegiatan ekstrakurikuler serta kegiatan lainnya untuk menarik calon siswa untuk mendaftar pada suatu sekolah. Masalah penerimaan siswa baru yang masih menggunakan sistem konvensional sehingga calon siswa terkadang kesulitan mendapat informasi untuk melakukan proses pendaftaran. Dengan sistem online kita bisa menghemat waktu dan tempat. Sehingga informasi dapat disampaikan dengan cepat dan akurat. Proses administrasi cenderung lambat karena data belum terintegrasi dan terkelola dengan baik proses ini masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik yang rentan mengalami kerusakan atau bahkan hilang. Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada pendaftaran siswa baru di SMP Negeri 1 Delanggu dibuatlah perancangan dan pembangunan aplikasi pendaftaran berbasis web. Hasil akhir dari perancangan dan pembangunan sistem informasi ini adalah adanya sebuah aplikasi dan proses pendaftaran sehingga proses administrasi penerimaan siswa baru lebih efektif dan efisien. Konsep yang diterapkan dalam tahap perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Online SMP Negeri 1 Delanggu adalah dengan menggunakan metode Waterfall. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP basis data menggunakan MySQL dan framework laravel.

**Kata Kunci :** sistem informasi, penerimaan siswa baru, berbasis web

### **Abstract**

Technological advances are growing rapidly very help humans in completing the work. The technology is also utilized in the field of education. Information systems are used to facilitate the work, in this case for the world of education is to be used for the delivery of information online to display school profiles and to manage various academic activities, such as new student enrollment, e-learning, extracurricular activities and other activities to attract prospective students to enroll in a school. The problem of acceptance of new students who still use conventional system so that prospective students sometimes difficult to get information to make the registration process. With the online system we can save time and place. So that information can be delivered quickly and accurately. Administrative processes tend to be slow because data has not been integrated and well managed This process still uses the archive in physical form that range is damaged or even lost. To overcome the problems that occur in the registration of

new students in SMP Negeri 1 Delanggu made the design and construction of web-based application registration. The end result of the design and development of this information system is the existence of an application and registration process sehingga new admissions administration process more effective and efficient. The concept applied in the design phase of the Online Student Admission System Based Online SMP Negeri 1 Delanggu is by using Waterfall method. While the programming language used is PHP database using MySQL and framework laravel.

**Keywords:** information system, new student reception, web based

## 1. PENDAHULUAN

Teknologi internet saat ini bukanlah teknologi yang asing dalam kehidupan harian, Nugroho & Hidayat (2015), dimana informasi tersebut sangat dibutuhkan dalam berbagai sektor yang akan mendukung perkembangan di segala bidang dan dapat membantu dalam pemecahan masalah untuk menghasilkan keputusan yang tepat. Penggunaan teknologi komputer berdampak juga pada dunia pendidikan terutama pada Penerimaan Siswa Baru (PSB) di berbagai sekolah. Penerimaan Siswa Baru merupakan rangkaian kegiatan yang mendukung kegiatan pokok lembaga pendidikan dalam rangka menyelenggarakan proses pendidikan. Adapun kegiatan ini berkenaan dengan proses penerimaan siswa baru, pendaftaran, tes atau seleksi penerimaan. Kegiatan ini dilaksanakan tepat pada tahun ajaran baru dalam sistem ini data diolah dan ditujukan kepada masing-masing pihak yang berkepentingan dengan proses tersebut, antara lain kepala sekolah, siswa dan sekolah asal siswa.

Salah satu aktivitas akademik yang ada di sekolahan ini setiap kali menjelang tahun ajaran baru tentunya adalah proses Penerimaan Siswa Baru (PSB) Witanto,R, & Solihin,H. H. (2015). suatu teknologi informasi yang memproses dan mengintegrasikan seluruh alur proses pelayanan sekolah dalam bentuk jaringan koordinasi, pelaporan dan prosedur administrasi untuk memperoleh informasi secara tepat dan akurat dan merupakan bagian dari sistem informasi penerimaan siswa baru. Pada SMP Negeri 1 Delanggu sendiri belum menggunakan sistem informasi penerimaan siswa baru secara *online*, banyak informasi kegiatan yang belum diketahui oleh masyarakat luar, diantaranya seperti kegiatan ekstrakurikuler serta pengolahan datanya masih manual.

Setiap penerimaan siswa baru siswa harus datang ke sekolah dan mencatat informasi-informasi di kertas kemudian pulang dengan membawa informasi berdasarkan data yang tercantum dipapan informasi sekolah. Masalah muncul karena setiap harinya calon siswa baru yang akan mendaftar harus selalu mencatat informasi tersebut, jarak rumah siswa yang jauh membuat hal tersebut kurang efisien

Berdasarkan masalah diatas SMP Negeri 1 inilah yang perlu dibangunnya sistem sebagai sistem pengembangan sistem penerimaan peserta didik baru yang mampu menanggulangi ketidak efektifan dan efisien sistem lama, Sholihin, M. & Mujilahwati, S.(2014). Aplikasi yang dibutuhkan dapat dibangun dengan fungsi *form* penerimaan siswa pada *website* sekolah tersebut. Namun, hal tersebut sulit diterapkan karena menggabungkan *website* sekolah dan aplikasi ini. Diharapkan pembuatan aplikasi penerimaan siswa baru ini mampu mengurangi biaya transportasi siswa yang harus datang ke sekolah dan menjalankan fungsi menjadi lebih maksimal.

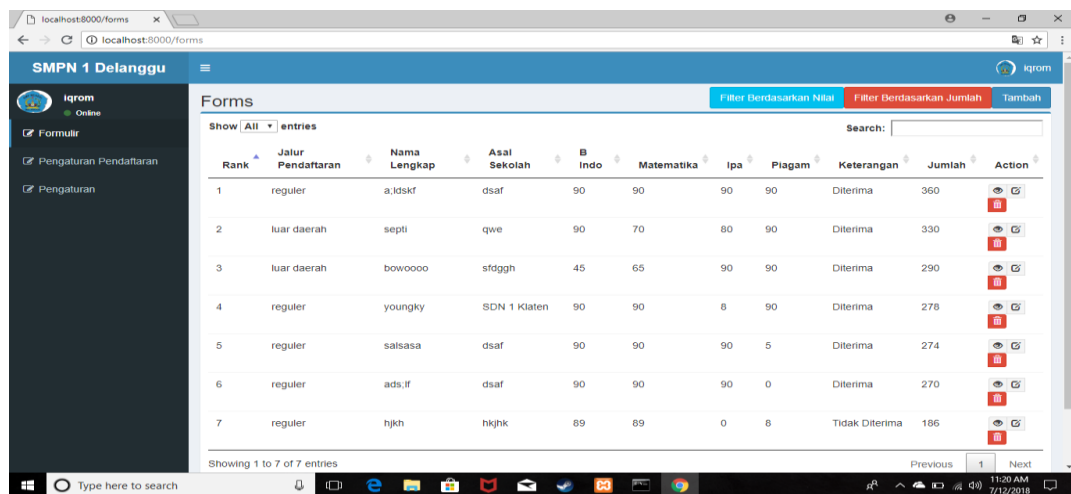
## **2. METODE**

Sistem informasi penerimaan siswa baru SMPN 1 Delanggu berbasis *web* ini dalam pengembangannya menggunakan metode model *waterfall*. Tahap pertama yang dilakukan dimulai dari perencanaan dengan pihak SMPN 1 Delanggu lalu menganalisa hasil perencanaan dan mengumpulkan kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan dalam membangun sistem ini, kemudian mendesain sistem yang dibuat, lalu mengimplementasikan dengan mempersiapkan segala sesuatu yang dibutuhkan untuk membangun sistem tersebut setelah itu mulai membuat sistem tersebut. Setelah sistem selesai dibuat maka dilakukan *maintenance* (pemeliharaan), jika terjadi kesalahan pada sistem segera diperbaiki agar berfungsi kembali seperti semula Penggunaan metode *waterfall* ini dikarenakan perubahan kebutuhan (*requirment*) di awal pengembangan, kemungkinan perubahan kebutuhan sangat kecil dan hanya dibutuhkan sumber daya yang kecil untuk mengimplementasikan (Balaji & Murugaiyan, 2012)

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari sistem ini adalah sebuah aplikasi *web* pendaftaran siswa baru SMPN 1 Delanggu yang digunakan untuk memudahkan siswa mendaftar secara *online* tanpa harus datang ke sekolah. Sistem dapat memfilter data siswa yang sesuai dengan hak akses, sistem menyortir nilai, jumlah siswa, dan tanggal pendaftaran. Peserta dapat mendaftar secara mandiri melalui jaringan internet.

#### 3.1. Admin (Operator Sekolah)

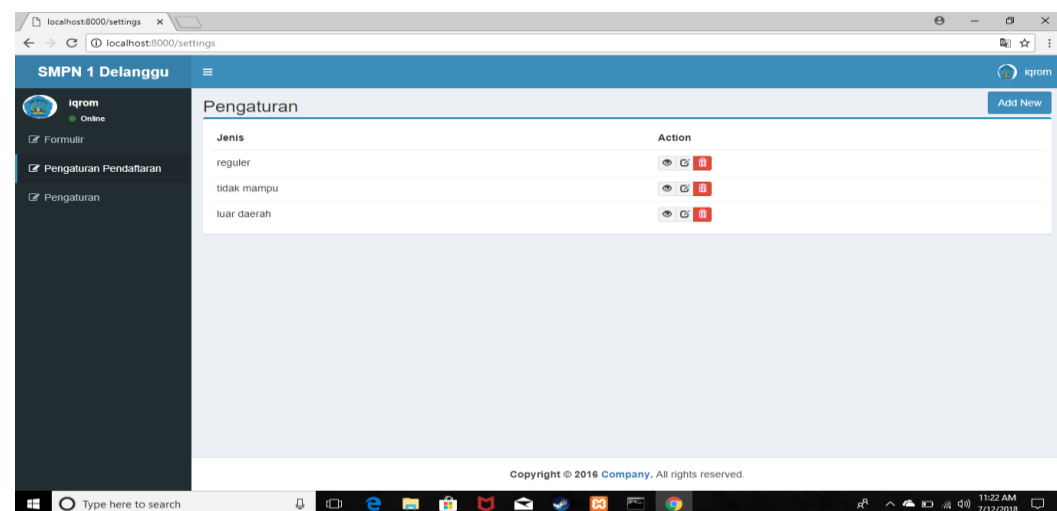


The screenshot shows the 'Forms' page of the SMPN 1 Delanggu application. It features a sidebar with navigation options like 'Formulir', 'Pengaturan Pendaftaran', and 'Pengaturan'. The main content area displays a table of student registration data with columns for Rank, Jalur Pendaftaran, Nama Lengkap, Asal Sekolah, and various subject scores. The table includes 7 entries, with the last one marked as 'Tidak Diterima' (Not Accepted).

Rank	Jalur Pendaftaran	Nama Lengkap	Asal Sekolah	B Indo	Matematika	Ipa	Plagam	Keterangan	Jumlah	Action
1	reguler	a,dskf	dsaf	90	90	90	90	Diterima	360	[Icons]
2	luar daerah	septi	qwe	90	70	80	90	Diterima	330	[Icons]
3	luar daerah	bowoooo	sfdggh	45	65	90	90	Diterima	290	[Icons]
4	reguler	youngky	SDN 1 Klaten	90	90	8	90	Diterima	278	[Icons]
5	reguler	salsasa	dsaf	90	90	90	5	Diterima	274	[Icons]
6	reguler	ads,lf	dsaf	90	90	90	0	Diterima	270	[Icons]
7	reguler	hjhk	hkhk	89	89	0	8	Tidak Diterima	186	[Icons]

Gambar 1. Tampilan data calon siswa

Pada Gambar 1, halaman admin adalah tampilan data siswa yang sudah mendaftar, admin dapat melihat inputan dan mengelola data siswa yang telah mendaftar di SMPN 1 Delanggu.



The screenshot shows the 'Pengaturan' (Settings) page of the SMPN 1 Delanggu application. It features a sidebar with navigation options like 'Formulir', 'Pengaturan Pendaftaran', and 'Pengaturan'. The main content area displays a table with columns for 'Jenis' (Type) and 'Action'. The table lists three settings: 'reguler', 'tidak mampu' (unable), and 'luar daerah' (out of district).

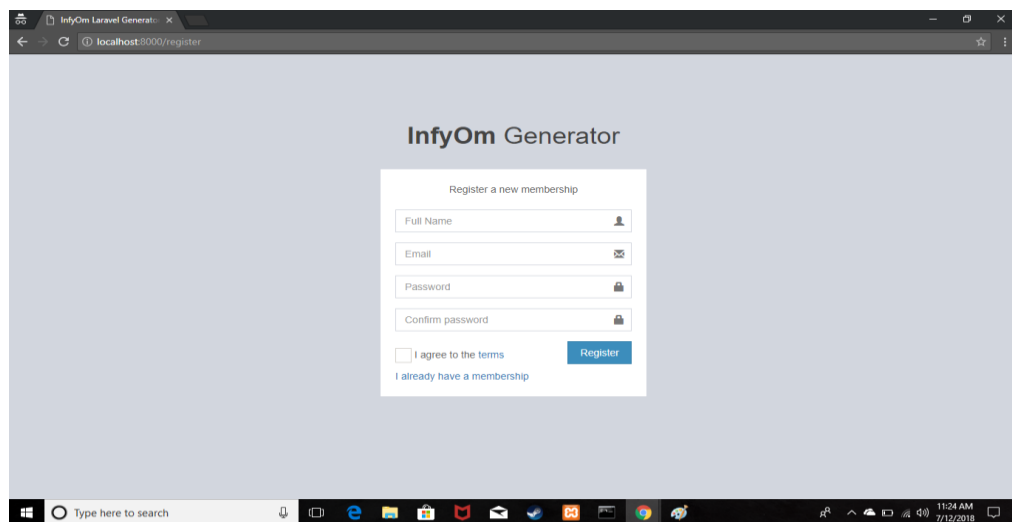
Jenis	Action
reguler	[Icons]
tidak mampu	[Icons]
luar daerah	[Icons]

Gambar 2. Tampilan Setting menu

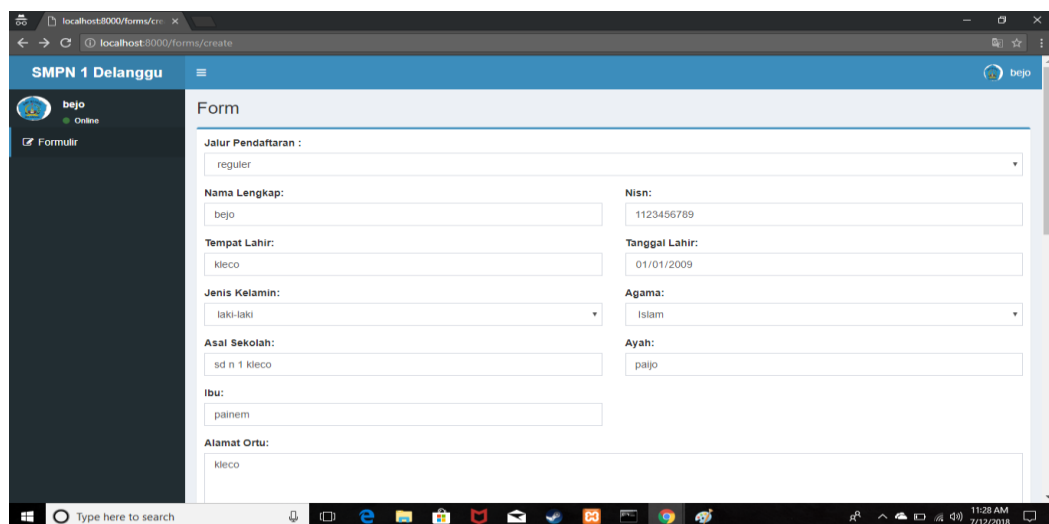


Gambar 2 menampilkan pengaturan program sesuai kebutuhan sekolah yang diatur oleh admin, seperti admin dapat merubah status jalur masuk daftar siswa sesuai wilayah, jumlah siswa dan jumlah nilai siswa.

### 3.2. User (calon siswa)

A screenshot of a web browser showing the 'InfyOm Generator' registration page. The page has a light blue background. In the center, there is a white box titled 'Register a new membership'. Inside this box, there are four input fields: 'Full Name' (with a person icon), 'Email' (with an envelope icon), 'Password' (with a lock icon), and 'Confirm password' (with a lock icon). Below these fields, there is a checkbox labeled 'I agree to the terms' and a link 'I already have a membership'. A blue 'Register' button is located at the bottom right of the registration box. The browser's address bar shows 'localhost:8000/register'. The Windows taskbar is visible at the bottom.

Gambar 3. Registrasi siswa

A screenshot of a web browser showing the 'SMPN 1 Delanggu' student registration form. The page has a blue header with the school name and a logo. On the left, there is a sidebar with a 'Formulir' button. The main content area is titled 'Form' and contains a registration form. The form has several fields: 'Jalur Pendaftaran' (dropdown menu, currently 'reguler'), 'Nama Lengkap' (text input, 'bejo'), 'Tempat Lahir' (text input, 'kleco'), 'Jenis Kelamin' (dropdown menu, 'laki-laki'), 'Asal Sekolah' (text input, 'sd n 1 kleco'), 'Ibu' (text input, 'painem'), 'Alamat Ortu' (text input, 'kleco'), 'Nisn' (text input, '1123456789'), 'Tanggal Lahir' (text input, '01/01/2009'), 'Agama' (dropdown menu, 'Islam'), and 'Ayah' (text input, 'pajo'). The browser's address bar shows 'localhost:8000/forms/create'. The Windows taskbar is visible at the bottom.

Gambar 4. Tampilan formulir

Gambar 3 dan Gambar 4 calon siswa atau pengguna dapat memakai program yang sudah ada. *User* terlebih dahulu registrasi untuk mendapatkan *username* dan *password* untuk bisa login di *website* kemudian setelah login peserta didik baru masuk dan dapat melihat halaman awal pada program kemudian mengisi formulir pendaftaran yang telah ada didalam aplikasi tersebut kemudian mengisinya sesuai dengan prosedur didalamnya, setelah itu pengguna dapat melihat hasilnya pada

saat *save* dan ada tanda notifikasi berhasil. Jika gagal kemungkinan ada kolom pengisian yang belum terisi, sistem akan memproses jika inputan terisi dengan lengkap. Pengumuman diterima dan tidaknya akan muncul pada saat tanggal terima ditentukan dari pihak sekolah.

### 3.3. Pengujian Sistem

Pengujian sistem *web* penerimaan siswa didik baru online ini dilakukan menggunakan *black box* pengujian *black box* memperlakukan perangkat lunak sebagai “*black box*” tanpa pengetahuan tentang kerja internal dan hanya memeriksa aspek fundamental sistem. Saat ini dilakukan *black box* testing pengujian harus mengetahui arsitektur sistem dan tidak memiliki *source code* pengujian *black box system* perancangan manajemen. Dengan poin-poin seperti ini kebenaran dan apakah hasil proses input dan output sesuai dengan harapan.

Tabel 1. Uji *blackbox* sistem penerimaan siswa baru SMPN 1 Delanggu

No	Menu/Fitur	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	<i>Login</i>	<i>Username &amp; Password</i> benar	Berhasil masuk	Valid
		<i>Username &amp; Password</i> salah	Muncul notifikasi gagal	Valid
2	<i>Register</i>	<i>Username &amp; email</i> terdaftar	Berhasil mendaftar dan menerima verifikasi	Valid
		<i>Username &amp; email</i> belum terdaftar	Belum berhasil mendaftar dan verifikasi gagal	Valid
3	<i>Home</i>	Masuk menu <i>home</i>	Menampilkan tampilan <i>web</i>	Valid
4	<i>Form</i>	Mengisi data siswa	Berhasil mengisi data siswa	Valid
5	Setting	Mengganti jalur masuk siswa secara zonasi	Notifikasi berhasil	Valid

Berdasarkan pengujian *Black box* menunjukkan system telah sesuai dengan kebutuhan fungsional tanpa adanya *error*.

### 3.4. Pengujian Tingkat Penerimaan Calon Pengguna

Tabel 2. Hasil kuesioner

No	Pertanyaan(p)	Jumlah koresponden terhadap nilai					Jml skor(S)	PI(%)
		STS(1)	TS (2)	KS (3)	S (4)	SS (5)		
1	Tampilan sistem mudah dipahami	0	0	0	22	2	98	81%
2	Kecepatan akses <i>website</i> ?	0	0	0	0	24	120	100%
3	Memudahkan siswa mendaftar	0	0	0	10	14	110	91%
4	Menurut anda, apakah sistem ini layak digunakan	0	0	0	22	2	98	81%
	N=24							
Total							426	
Rata-rata							106,5	88,25%

Contoh perhitungan Persentase Interpretasi (PI)

Perhitungan untuk menampilkan hasil akan dihitung dengan rumus (1) – (3).

$$\text{Skor Tertinggi (SMax)} = 5 \times n = 5n \quad (\text{SS}) \dots \dots \dots (1)$$

$$\text{Skor Terendah (SMin)} = 1 \times n = 1n \quad (\text{STS}) \dots \dots \dots (2)$$

Dimana, nilai n = total responden

$$\text{Jumlah Skor (S)} = \sum (A \times B) \dots \dots \dots (3)$$

Dimana,

A = Jumlah responden yang memilih jawaban

B = Bobot Jawaban

Persentase Interpretasi (PI) dihitung dengan rumus (4)

$$PI = \frac{(S(\text{skor}) \times 100\%}{SMax} \dots\dots\dots$$

(4)

Berikut contoh cara perhitungan pada pernyataan 1 :

Diketahui :

n = 24 orang

SMax = 24 x 5 = 120

SMin = 1 x 24 = 24

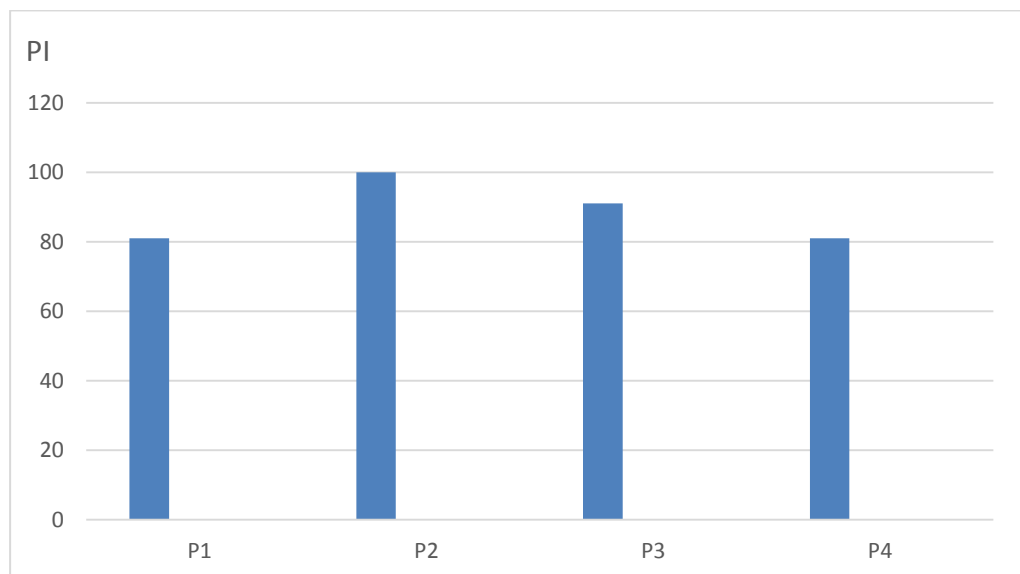
Pernyataan 1 :

STS(1) = 0, TS(2) = 0, KS(3) = 0, S(4) = 22, SS(5) = 2

Skor (S) =  $\sum(0 + 0 + 0 + 22 + 2) = 24$

Maka,  $PI = \frac{(24 \times 100\%)}{120} = 20\%$

Berdasarkan Tabel 2, dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju dengan sistem ini dan layak digunakan terlihat dari hasil Persentase Interpretasi (PI) yang paling tinggi yang dimiliki pernyataan ke-2 yaitu sebesar 100%. Nilai persentase rata-rata 88,25%



Gambar 5. Grafik perhitungan kuesioner

#### 4. PENUTUP

Penelitian ini mengembangkan aplikasi yang digunakan untuk memudahkan operator sekolah dalam mengurus pendaftaran siswa baru sehingga operator sekolah tidak lagi menulis dan menginput data peserta didik baru. Peserta didik baru juga lebih mudah untuk mendaftarkan di SMPN 1 Delanggu tanpa harus datang langsung ke sekolah. Aplikasi ini dibuat berbasis *online* dengan pertimbangan sekarang banyak yang menggunakan internet dan untuk mengikuti perkembangan zaman.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Balaji, S., & Murugaiyan, M. S. (2012). Waterfall vs. V-Model vs. Agile: A comparative study on SDLC. *International Journal of Information Technology and Business Management*, 2(1), 26-30.
- Egwoh, A. Y., & Nonyelum, O. F. (2017). A Software System Development Life Cycle Model for Improved Students' Communication and Collaboration. *International Journal of Computer Science & Engineering Survey (IJCSSES)*, 8(4), 1-10.
- Khan, M. E., & Khan, F. (2012). A comparative study of white box, black box and grey box testing techniques. *Int. J. Adv. Comput. Sci. Appl*, 3(6).
- Fitri, A. (2016). *Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dan SMS (Short Message Service) Gateway di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kelekar. (Skripsi)* (Doctoral dissertation, UIN Raden Fatah Palembang).
- Sholihin, M., & Mujilahwati, S. (2014). Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web (Online) Di SMK Muhammadiyah 7 Kedungpring Lamongan. *Jurnal Teknik Vol*, 6(1).
- Nugroho, A., & Hidayat, A. (2015). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis WEB (Studi Kasus Di Sma Nusaputera Semarang). *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, ISSN, 2087-0868.
- Sholihin, M., & Mujilahwati, S. (2014). Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web (Online) Di SMK Muhammadiyah 7 Kedungpring Lamongan. *Jurnal Teknik Vol*, 6(1).
- Supriyono, H., Sutopo, A., Nursyahid, H., Kurniawan, B. A., Fahrudin, I. N., Handoko, D., ... & Kurniawan, D. C. (2016). Penerapan Teknologi WEB Sekolah Bagi SMP dan SMA Muhammadiyah Kartasura. *Warta LPM*, 19(1), 39-52.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271)717417, 719483 Fax (0271) 714448  
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://informatika.ums.ac.id>. Email: [informatika@ums.ac.id](mailto:informatika@ums.ac.id)

Secure | [https://ev.turnitin.com/app/karya/en\\_us/?lang=en\\_us&u=1&u=1057550080&u=589101201](https://ev.turnitin.com/app/karya/en_us/?lang=en_us&u=1&u=1057550080&u=589101201)

feedback studio SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SMP NEGERI 1 DELANGGU SECARA ONLINE -- /0 < > ?

### SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU SMP NEGERI 1 DELANGGU SECARA ONLINE

#### Abstrak

Kemajuan teknologi yang berkembang pesat sangat membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaan. Teknologi informasi juga dimanfaatkan di bidang pendidikan. Sistem informasi dimanfaatkan untuk mempermudah pekerjaan dalam hal ini untuk dunia pendidikan adalah dengan dimanfaatkan untuk penyampaian informasi secara *online* untuk menampilkan profil sekolah maupun untuk mengelola berbagai aktivitas akademik, seperti pendaftaran siswa baru, *e-learning*, kegiatan ekstrakurikuler serta kegiatan lainnya untuk menarik calon siswa untuk mendaftar pada suatu sekolah. Masalah penerimaan siswa baru yang masih menggunakan sistem konvensional sehingga calon siswa terkadang kesulitan mendapat informasi untuk melakukan proses pendaftaran. Dengan sistem *online* kita bisa menghemat waktu dan tempat. Sehingga informasi dapat disampaikan dengan cepat dan akurat. Proses administrasi cenderung lambat karena data belum terintegrasi dan dikelola dengan baik proses ini masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik yang rentan mengalami kerusakan atau bahkan hilang. Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada pendaftaran siswa baru di SMP Negeri 1 Delanggu dibuatlah perancangan dan pembangunan aplikasi pendaftaran berbasis *web*. Hasil akhir dari perancangan dan pembangunan sistem informasi ini adalah adanya sebuah aplikasi dan proses pendaftaran sehingga proses administrasi penerimaan siswa baru lebih efektif dan efisien. Konsep yang diterapkan dalam tahap perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Online SMP Negeri 1 Delanggu adalah dengan menggunakan metode *Waterfall*. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, basis data menggunakan MySQL dan *framework* laravel.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Penerimaan Siswa Baru, Berbasis *Web*

Page: 1 of 13 Word Count: 2595 Text-only Report High Resolution On

**Match Overview**

29%

1	<a href="#">eprints.ums.ac.id</a>	Internet Source	7%	>
2	<a href="#">docplayer.info</a>	Internet Source	4%	>
3	<a href="#">Submitted to Universita...</a>	Student Paper	3%	>
4	<a href="#">repository.amikom.ac.id</a>	Internet Source	2%	>
5	<a href="#">eprints.ums.ac.id</a>	Internet Source	2%	>
6	<a href="#">ejurnal.unmerpas.ac.id</a>	Internet Source	1%	>
7	<a href="#">eprints.radenfatah.ac.id</a>	Internet Source	1%	>